

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования
– программы подготовки специалистов среднего звена

*25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
на базе среднего общего образования
(очная форма обучения)*

Код дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
СГ.01	История России	Кабинет истории № 311	Мультимедийный комплекс Учебные столы, стулья по количеству обучающихся, наглядные пособия, учебные стенды
СГ.02	Английский язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (кабинеты 516,518,525,526,527,521)	Многофункциональный мультимедийный комплекс Наглядные пособия, учебные стенды
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет №312)	1. Демонстрационные щиты; 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5. ТСО; 6. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5); 7. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3Б, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 8. Средства защиты органов дыхания; 9. Средства защиты кожи
СГ.04	Физическая культура	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, раздевалки, спортивное оборудование, лыжная база с лыжехранилищем, плавательный бассейн, стрелковый тир
СГ.05	Основы философии	Кабинет социально-гуманитарных и экономических дисциплин №210	Многофункциональный мультимедийный комплекс.
СГ.06	Социальная психология	Кабинет социально-гуманитарных и	Многофункциональный мультимедийный комплекс.

		экономических дисциплин №210	
ОП.01	Математика	Кабинет математики (кабинет 146)	1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблица производных; - таблица интегралов; - функции и графики.
		Кабинет математики (Кабинет 143)	1. Мультимедийный комплекс 2. Набор плакатов по математике
ОП.02	Информатика	Кабинет информатики (кабинет 411)	Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-2000 Мгц – 16 шт. Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 Мгц – 2 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 Мгц – 4 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 Мгц – 15 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 Мгц – 16 шт. 1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт. 2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.
		Кабинет информатики (Кабинет № 412)	
		Кабинет информатики (Кабинет 413)	
		Лаборатория информатики (лаборатория № 415)	
		Кабинет информатики (Кабинет №214)	
		Кабинет информатики (Кабинет №213)	
ОП.03	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные щиты; 4. Электрифицированные щиты; 5. Плакаты; 6. Комплект моделей

ОП.04	Техническая механика	Лаборатория технической механики (Лаборатория 418)	1. Наглядные пособия: - таблица производных; -таблица интегралов; - метод сечений - внутренние силовые факторы <u>Стенды:</u> - стенд «Подшипники качения»; - стенд «Муфты»; - стенд «Шпоночные соединения»; - стенд «Заклепочные соединения»; - стенд «Зубчатые передачи»; - стенд «Сварные соединения»; Демонстрационные модели механизмов: - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - четырехзвенный механизм; - кривошипно-шатунный механизм; - реечное зацепление-
		Кабинет технической механики (кабинет 143)	1. Мультимедийный комплекс
ОП.05	Электротехника и электроника	Лаборатория электротехники и электроники (лаборатория 149)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
ОП.06	Материаловедение	Кабинет материаловедения (Кабинет № 426,428)	1. Диапроектор; 2. Графпроектор; 3. Компьютер; 4. Измерительный инструмент; 5. Видеофильмы, диафильмы, кинокадры; 6. Демонстрационные щиты; 7. Электрифицированные щиты; 8. Плакаты; 9. Комплект моделей
		Лаборатория материаловедения (Лаборатория 427)	1.приборы: микроскопы 2.лабораторные, индикаторы; 2.телевизоры; 3.печь муфельная; 4.образцы авиационных материалов;
ОП.07	Основы экономики	Кабинет экономических дисциплин №211	1.Персональный компьютер 2. Схемы; 3. Плакаты 4.Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
ОП.08	Воздушное право	Кабинет авиационного законодательства	Схемы; Плакаты
ОП.09	Охрана труда	Кабинет охраны труда (Кабинет №312)	1. Демонстрационные стенды; 2. Макеты;

			<p>3. Плакаты;</p> <p>4. ТСО;</p> <p>5. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5);</p> <p>6. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3Б, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2;</p> <p>7. Средства защиты органов дыхания;</p> <p>8. Средства защиты кожи</p>
ОП.10	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (Лаборатория № 421)	<p>1.Измерительные приборы: микрометры, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметры, вольтметры, ваттметры;</p> <p>2. Индикаторная стойка; 3.Измерительный микроскоп.</p>
ОП.11	Гидравлика	Кабинет гидравлики (Кабинет № 206)	<p>Установки:</p> <p>1.определение числа Re;</p> <p>2.снятие характеристик насоса;</p> <p>3.исследование истечения жидкости;</p> <p>4.исследование уравнения Бернулли;</p> <p>5.тарирование расходомера Вентури;</p> <p>6.определение местных сопротивлений.</p> <p>7.Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,</p>
ОП.12	Основы аэродинамики и динамики полета	<p>Кабинет аэромеханики (Кабинет № 136)</p> <p>Лаборатория аэромеханики</p>	<p>Демонстрационные щиты</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p> <p>Схемы</p> <p>Мультимедийный комплекс</p>
ОП.13	Основы конструкции летательных аппаратов	Кабинет основ конструкции летательных аппаратов (Кабинет № 132)	<p>Демонстрационные щиты</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p> <p>Схемы</p> <p>Мультимедийный комплекс</p>
ОП.14	Основы теории авиационных двигателей	<p>Кабинет теории летательных аппаратов (двигателей) Кабинет № 123</p> <p>Лаборатория теории двигателей летательных аппаратов</p>	<p>Демонстрационные щиты</p> <p>Щиты с агрегатами самолетных систем</p> <p>Элементы планера</p> <p>Агрегаты</p> <p>Мультимедийный комплекс</p>
ОП.15	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	Кабинет основы конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет № 123)	<p>Демонстрационные щиты</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p> <p>Схемы</p> <p>Мультимедийный комплекс</p>
ОП.16	Психология общения	Кабинет социально-гуманитарных и экономических дисциплин №210	Многофункциональный мультимедийный комплекс.
ОП.17	История воздухоплавания	Кабинет основ конструкции летательных аппаратов (Кабинет № 131)	<p>Демонстрационные щиты</p> <p>Системы ЛА и агрегаты систем</p> <p>Схемы</p> <p>Мультимедийный комплекс</p>

ОП.18	Физика	<p>Кабинет физики (Кабинет 147)</p> <p>Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)</p>	<p>1. Мультимедийный комплекс 2. Стенд: электроизмерительные приборы – 1 шт; 3. Демонстрационный щит: условные обозначения приборов – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике</p> <p>Лабораторные установки: -установка для определения скорости скатывающихся тел по наклонной плоскости, -установка для определения ускорения свободного падения; -установка для изучения вращательного движения твердого тела; -установка для определения вязкости жидкости методом Стокса; -установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса; -установка для измерения скорости звука в металлическом стержне; -установка для определения показателя адиабаты; -установка для исследования электростатического поля при помощи электролитической ванны; -установка для изучения закона Ома для участка цепи; -установка для изучения затухающих электромагнитных колебаний; -установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы; -установка для определения показателя преломления стекла интерференционным методом; -установка для изучения явления поляризации света; -установка для определения длины световой волны с помощью бипризмы; -установка для исследования дифракции света; -установка для изучения фотоэффекта; -установка для изучения эффекта Хола в полупроводниках; -установка для изучения опыта Франка и Герца.</p> <p>Оборудование: - демонстрационный комплект по электродинамике; - постоянные магниты; - мультиметр цифровой; - демонстрационный набор по электричеству; - трансформатор; - барометр; - термометр; - весы технический; - машина электрофорная; - модель двигателя внутреннего сгорания; - модель для демонстрации линий магнитного поля; - электрометр с принадлежностями.</p> <p>Стенды: - стенд «Вопросы и ответы. Классическая физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Геометрическая оптика».</p>
-------	--------	---	---

МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	Кабинет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей (Кабинет № 311)	Демонстрационные стенды Схемы Плакаты
		Кабинет ремонта летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №312)	Демонстрационные стенды Схемы Плакаты
		Кабинет диагностика летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №313)	Демонстрационные стенды Плакаты Токовихревой дефектоскоп ТВД Монокюлярная телескопическая лупа ЛПШ-474 Дефектоскоп МД1 Дозиметр ДП-24
МДК.01.02	Конструкция и основы эксплуатации летательных аппаратов	Кабинеты Конструкция летательных аппаратов (Кабинет №130, 131, 134, 135) Кабинет технических средств обучения (135)	Агрегаты самолетов Ан-24, Як-42, Ту-154 Плакаты Демонстрационные щиты Кодокадры Мультимедийный комплекс, тренажёр А320; В-737NG
МДК.01.03	Конструкция и системы двигателей летательных аппаратов	Кабинет конструкция двигателей летательных аппаратов (Кабинет №123, 113, 114, 112) Кабинет технических средств обучения (135)	Демонстрационные щиты Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультимедийный комплекс Агрегаты двигателей Д-36, Д-30КУ, НК-8-2У, Аи-24, ТА-6А, ТА-6В, РУ-19А-300 Разрезы двигателей Д-36, Д-30КУ, НК-8-2У, Аи-24, ТА-6А, РУ-19А-300 тренажёр А320; В-737NG
МДК.01.04	Техническая эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов	Кабинет приборов и электрооборудования летательных аппаратов (кабинет 140/1) Лаборатория приборов и электрооборудования летательных аппаратов (лаборатория 122)	Приборная панель самолета ЯК-42 Верхний пульт самолета ЯК-42 Этажерка пилотажно-навигационного оборудования самолета ЯК-42 Красочная картина прибора навигационного-планового ПНП-72 Стеллаж с гироскопическими приборами Демонстрационные щиты щиты приборных досок и пультов самолета ЯК-42 Аппаратура наземной обработки информации «Луч-74» Макеты агрегатов и приборов самолетов ЯК-42 и Ту-154 Тренажер самолета А320, ИЛ-96.
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники и двигателей	Кабинет безопасности полетов (Кабинет №314)	Демонстрационные стенды Плакаты
		Кабинет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей (Кабинет № 311)	Демонстрационные стенды Схемы Плакаты
		Кабинет ремонта летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №312)	Демонстрационные стенды

			Схемы Плакаты
МДК.02.02	Управление и организация труда на производственном участке	Кабинет экономики, менеджмента и правового обеспечения (Кабинет №613)	Демонстрационные стенды Плакаты
ПМ03	Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по рабочей специальности авиационного механика по планеру и двигателям	Авиационная техническая база колледжа Слесарные, металлообрабатывающие (станочные) мастерские	Слесарная мастерская, Сварочная мастерская, Слесарно-монтажная мастерская, токарномеханическая мастерская,
УП	Учебная практика	Авиационная техническая база колледжа	Оборудование авиационно-технической базы: -летательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); - места стоянок летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для заземления и швартовки; - средства электроснабжения, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тара для использованной ветоши; - струеотклоняющие щиты (при необходимости); - ангар (доки); - стоянки спецавтотранспорта; - инструментальная кладовая.

Соответствие материально-технической базы действующим санитарным и противопожарным нормам

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
<p>Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям</p>	<p>1. Отдел государственного пожарного надзора (ОГПН) по Егорьевскому району Управления ГПН ГУ МЧС России по Московской области № 46212501-ТО-00292/2.8.9.-47 от 07.06.2010 года</p>
<p>Документы, подтверждающие соответствие мест и помещений действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам</p>	<p>1. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Владимирская, д. 2 - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.000.М.000099.04.10 от 20.04.2010 года</p> <p>2. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Бронницкая - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.000.М.000100.04.10 от 20.04.2010 года</p> <p>3. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Победы д.26 - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.101.М.000099.04.10 от 20.04.2010 года</p>